



## UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

### ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

#### TITLE

PENGARUH LAMA HEMODIALISIS TERHADAP KADAR TESTOSTERON PADA PENDERITA PENYAKIT GINJAL KRONIK DENGAN DISFUNGSI EREKSI

#### ABSTRACT

##### Abstrak

PENGARUH LAMA HEMODIALISIS TERHADAP KADAR TESTOSTERON PADA PENDERITA PENYAKIT GAGAL GINJAL KRONIK DENGAN DISFUNGSI EREKSI

Latar Belakang : Gangguan fungsi seksual merupakan komplikasi tersering pada PGK. Secara umum terdapat lebih dari 50% penderita PGK mengeluh adanya gangguan ereksi. studi terbaru menyatakan bahwa terdapat hubungan antara penderita PGK yang menjalani hemodialisa (HD) dengan disfungsi ereksi karena faktor uremic, vaskular, neurogenik, farmakologi, psikologi

Tujuan : Mengetahui pengaruh lama hemodialisis terhadap kadar testosteron pada penderita penyakit ginjal kronik dengan disfungsi ereksi

Alat dan Metode: Penelitian ini dengan rancangan cross sectional secara deskriptif analitik terhadap 19 orang dari bulan Februari 2017 s/d April 2017 di Instalasi Dialisis Rumah Sakit Dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. Parameter yang diperiksa adalah kadar testosteron dan derajat disfungsi ereksi berdasarkan skor International Index of Erectile Function IIEF-5. Data statistik dianalisa dengan uji ordinal logistic regression menggunakan software SPSS dengan tingkat kemaknaan  $P < 0,05$  dan interval kepercayaan 95%.

Hasil: Penelitian ini menunjukkan kelompok umur terbanyak dalam rentang 41 – 50 tahun (36,8%), Kadar rata-rata testosteron secara keseluruhan pada 19 subjek penelitian adalah sebesar  $(347,87 \pm 138,7)$ . Nilai minimal kadar testosteron responden adalah sebesar 92,71 dan nilai maksimalnya adalah sebesar 563,7 ng/dl, dengan lama HD rata – rata 41,58 bulan, lama HD terendah 3 bulan dan tertinggi 144 bulan. Pengaruh lama HD berkorelasi negatif ( $p > 0.05$ ) terhadap kadar testosteron pada penderita penyakit ginjal kronik yang disfungsi ereksi dengan nilai estimate (B) sebesar -0,013, yang menunjukkan lama HD tidak memiliki pengaruh terhadap kadar testosteron..

Kesimpulan: Lamanya hemodialisis tidak menunjukkan pengaruh terhadap kadar testosteron

Kata Kunci: Testosteron, Disfungsi ereksi, Hemodialisis